































Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM120X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia

- | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 | 
Wydajne ogrzewanie | 
ErP A+++ przy 35°C | 
ErP A++ przy 55°C | 
Maksymalny punkt COP 4,95 | 
Zakres pracy do -25°C | 
65°C temp. wody zasilania | 
Wbudowany port USB do aktualizacji |
| 
Licznik zużycia energii | 
Funkcja Smart Grid | 
Sprężarka 2-rotacyjna | 
Wbudowana grzałka elektryczna | 
Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej | 
Grzałka karteru sprężarki | 
Łatwa instalacja i konserwacja | 
Cicha praca |
| 
Moduł WiFi w sterowniku przewodowym | 
Harmonogramy codzienne | 
Harmonogramy tygodniowe | 
Tryb wakacje | 
Menu w języku polskim | 
Menu w wielu językach | 
Wbudowany czujnik temperatury | 
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna) |
| 
Sterowanie 2 strefami grzewczymi | 
Sterowanie dedykowaną aplikacją | 
Funkcja dezynfekcji | 
Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU | 
60°C temp. wody zasilania (CWU) | 
Możliwość łączenia kaskadowo | | |

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM120X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602214	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	12,10	
	Pobór mocy	kW	2,44	
	COP		4,95	
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	12,30	
	Pobór mocy	kW	3,32	
	COP		3,70	
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	11,90	
	Pobór mocy	kW	3,90	
	COP		3,05	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,04	
	EER		3,95	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,50	
	Pobór mocy	kW	4,18	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	189,4	
	Roczne zużycie energii	kWh	5153	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,60	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,1	
	Roczne zużycie energii	kWh	6927	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,86	
	TWW przy 18°C		7,04	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość	kg	1,75	
		TCO _{eq}		1,18
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm ²	5 x 4	
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	656 x 363 x 488	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53,0	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	
Wymiary netto		(S×G×W)	1385×526×865	
Wymiary brutto		(S×G×W)	1465×560×1035	
Waga netto / Waga brutto		kg	149/177	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43	
	Grzanie	°C	-25-35	
	CWU	°C	-25-43	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5-25	
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	3 / 9	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody		l	2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa

TWW - temperatura wody na wyjściu

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym.

Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia.

Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02; 2014.

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.